

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004554

Відкрита

Дата реєстрації: 31-10-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201380

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 184.100

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	184.100

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416952

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, буд. 41, м. Київ, 03028, Україна

Телефон: 380445254020

Телефон: 380445258342

E-mail: info@isp.kiev.ua

WWW: <http://isp.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Інноваційні сонячні комірки

Назва роботи (англ)

Innovative Solar Cells

Мета роботи (укр)

Створення за допомогою магнетронної технології (при температурі не вище 350°C) базової структури халькопіритової сонячної комірки Mo/CuInGaSe(CIGS)/ZnOS на металевій гнучкій підкладці (нікелева фольга) та визначення фотоелектричних властивостей отриманих плівок CIGS і неповних структур сонячної комірки Mo/CuInGaSe(CIGS)/ZnOS

Мета роботи (англ)

Magnetron sputtering deposition (at a temperature not higher than 350°C) of the basic structure of a chalcopyrite Mo/CuInGaSe(CIGS)/ZnOS solar cell on a metal flexible substrate (nickel foil) and determination of the photovoltaic properties of the obtained CIGS films and incomplete solar cell structures of the Mo/CuInGaSe(CIGS)/ZnOS

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні, Матеріали

Галузь застосування: Сонячна енергетика

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2024	12.2024	Остаточний звіт	Створення базової структури халькопіритової сонячної комірки Mo/CuInGaSe/ZnOS на нікелевій фользі та визначення її фотоелектричних характеристик

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.37.31

Індекс УДК: 621.311.243

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мельник Віктор Павлович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Назаров Олексій Миколайович (д. ф.-м. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Назаров О.М. (Тел.: +38 (067) 404-83-36)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.